**内镜清洗网络数据追溯系统招标参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **分项配置** | **技术参数与功能要求** |
| 内镜清洗网络数据追溯系统 | #1、内镜清洗网络数据追溯系统12套：  （包含电脑数据管理系统主机≥3套，（清洗消毒数据云观察屏≥2套），清洗数据采集器≥43个，网络数据采集器≥12个） 保修期三年。  2、清洗消毒过程追溯系统。（此装置必须取得SFDA认证且在产品注册证中的“产品性能结构及组成”一栏中有相应文字体现，提供追溯装置软件著作权证书）  #3、材质要求：采用≥10寸智能Pad做为控制端，Android操作系统，具有全触摸操作高清显示屏、无需鼠标键盘等外接附属设施。嵌入式数据服务主机，低功耗，免维护，定制Linux操作系统，具有高可靠性和扩展能力。  4、系统采用RJ45+WIFI的星形网络布线，控制端、服务端、刷卡端无安装距离限制，数据传输快，稳定无干扰，同时独立的局域网络环境，对医院网络无影响，可根据业务需要接入或屏蔽于医院网络。  #5、系统使用中，清洗数据均通过无线WIFI实时上传至智能控制端pad，实时显示内镜编号、镜身号、内镜类型、清洗人员姓名、当前洗消步骤、当前用时等信息，并可在清洗过程中添加维护病人姓名、医生姓名、有无传染病等信息。  6、系统可以支持智能PAD、智能显示器、电视等用作控制和显示设备，并且不限制各种设备的使用数量。  7、控制端可在清洗中心背板任意位置放置，可与清洗工作站分离手持操作。实现全网共享，多屏、多方向实时洗消信息显示，可以实现跨房间、跨楼层的远程监看。  8、设备每屏可一次显示≥6条实时清洗数据，清洗记录超过两页可自动翻页显示，可记录包括初洗、酶洗、超声波、水洗、消毒、末洗、结束等各个步骤的实时使用时间及总用时。  #9、可与诊疗间的内镜图文工作站相连接，可直接在内镜工作报告中体现各种清洗数据。管理系统可同时连接、管理、记录内窥镜清洗中心及全自动清洗消毒机清洗消毒情况，亦可分别连接、管理、记录内窥镜清洗中心及全自动清洗消毒机清洗消毒情况,自带语音提示系统，并自带相关流程时间控制提醒、报警功能，如相关时间为达到预定时间时，操作人员强行进行下一步骤，系统将有语音提示并且不进行下一流程的记录.  #10、软件内置内镜库存和维修管理功能，可实时追踪内镜库存数量，维修内镜数量、内镜损坏部位、维修金额、维修经手人、出入库时间等各项信息并可进行数据统计。  11、在不开放端口的情况下可与医院任意品牌洗消机连接，实时追溯洗消机的清洗过程并无线上传至主控制屏在线显示  #12、可通过无线网络讲实时清洗消毒界面上传至40寸以上大屏幕云显示屏，实现参观演示、教学观察功能  13、以上各项指标需提供实际操作界面图片及文字说明  14、对内镜清洗消毒后的数据进行识别、采集、整理、分析，形成数据包，并与所要检查的病人进行绑定，并在内镜图文报告中生成消毒数据，保存并打印在内镜图文报告中，使病人对所做内镜的消毒程序、消毒时间、消毒效果知情，可进行任一周期的内消毒数据统计分析、汇总，便于对内镜消毒效果进行评价。  #15、可使用手机下载清洗消毒追溯APP实时在线远距离监控清洗消毒情况或进行数据检索查找。  16、所有清洗槽、全自动内镜清洗消毒机均配备清洗消毒过程追溯装置，保证清洗消毒过程规范、完整、数据可追溯（此装置必须取得医疗器械注册证或在产品注册证中的“产品性能结构及组成”一栏中有相应文字体现）,需提供有二维码的软件著作权登记证书 |